
	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 1 av 42	

## Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune



### Detaljplan

Oslo, 26. februar 2026

 <b>Detaljplan</b>	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
		Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 2 av 42

NVE – Energi- og konsesjonsavdelingen

Postboks 5091 Majorstuen  
0301 Oslo


Oslo, 26. februar 2026

Detaljplan som beskriver hvordan Grasmo solkraftverk skal bygges iht. innvilget anleggskonsesjon fra NVE datert 28.05.2025.

Med vennlig hilsen


A. Pettersen (sign)  
for

Jørgen Dale  
Daglig leder


	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	3 av 42

## Innholdsfortegnelse


1	Innledning .....	6
1.1	Beskrivelse av prosjektet.....	6
1.2	Formål med detaljplanen .....	7
1.3	Oppbygging og bruk.....	7
1.4	Fremdriftsplan .....	8
1.5	Konsesjonær og organisering.....	8
1.6	Forhold til grunneiere, rettigheter og annen infrastruktur .....	9
2	Konsesjonsoppfølging .....	10
2.1	Hovedrammer i anleggskonsesjonen .....	10
2.2	Konsesjonsvilkår og krav .....	10
2.3	Involvering og samråd.....	12
2.3.1	Eidskog kommune .....	13
2.4	Avgrensning av planområdet .....	13
3	Endringer fra konsesjonen .....	14
3.1	Reduksjon fra tre til to delområder på solkraftverket.....	14
3.2	Reduksjon fra 3 til 1 transformatorstasjon. ....	14
3.3	Endrede avkjørslser til konsesjonsområdet.....	14
3.4	Endring av kabeltrassé mellom delområdene.....	15
3.1	Såing av stedegen vegetasjon .....	15
4	Kunnskapsgrunnlag og krav etter annet lovverk.....	17
4.1	Oppdatert kunnskapsgrunnlag.....	17
4.1.1	Risikovurderinger.....	17
4.1.2	Brann i solkraftverket .....	17
4.1.3	Forurensning.....	18
4.1.4	Naturmangfold .....	18
4.1.5	Fare for jorderosjon og overflateavrenning .....	18
4.1.6	Fare for drikkevann.....	19
4.1.7	Geoteknisk vurdering og fundamenteringsmetode .....	19
4.1.8	Fagkyndig vurdering for å øke naturmangfold. ....	19
4.1.9	Infrastruktur .....	20
4.2	Krav etter annet lovverk .....	20

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	4 av 42

5	Beskrivelse av anlegget .....	22
5.1	Arealbruk og inngrep .....	22
5.2	Teknisk løsning .....	26
5.2.1	Solcellepaneler .....	26
5.2.2	Stativ og fundament .....	26
5.2.3	Vekselretter .....	27
5.2.4	Transformatorstasjon og nettstasjon .....	27
5.2.5	SCADA og værstasjon .....	29
5.2.6	Kabling .....	29
5.3	Nettilknytning .....	29
5.3.1	Arealbeslag og opparbeidelse .....	29
5.3.2	Tekniske detaljer om jordkabelen .....	30
5.4	Transport og anleggsområder .....	30
5.4.1	Adkomst til solkraftverket .....	30
5.4.2	Anleggsvei til transformatorstasjon og nettstasjon .....	30
5.4.3	Riggplass .....	30
5.5	Sikkerhet .....	30
5.5.1	Brannvern .....	31
5.5.2	Lynvern .....	31
5.5.3	Varselskilt .....	31
5.5.4	Gjerde .....	31
5.5.5	Overvåkningskamera .....	31
6	Krav til anleggsarbeid .....	32
6.1	Internkontroll og miljøstyring .....	32
6.2	Arealgrenser og restriksjoner .....	33
6.3	Transport .....	33
6.4	Anleggsarealer .....	34
6.4.1	Riggplass .....	34
6.4.2	Massedeponi .....	35
6.4.3	Massetak .....	35
6.5	Skogrydding .....	35
6.6	Massehåndtering og istandsetting .....	35
6.7	Hensyn til miljø og samfunn .....	37

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	5 av 42

6.8	Forurensning og avfall.....	37
7	Drift og internkontroll .....	40
7.1	Føringer for driftsfase .....	40
7.2	Internkontrollsystem.....	40
7.3	Sluttrapport .....	41
7.4	Statusrapport og etterundersøkelser.....	41
8	Vedlegg .....	42

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	6 av 42

# 1 Innledning

Dette kapittelet gir en overordnet innledning til tiltaket og detaljplanen, og danner grunnlaget for oppfølging av vilkår til detaljplan slik disse fremkommer i anleggskonsesjonen fra NVE datert 28.05.2025.


## 1.1 Beskrivelse av prosjektet

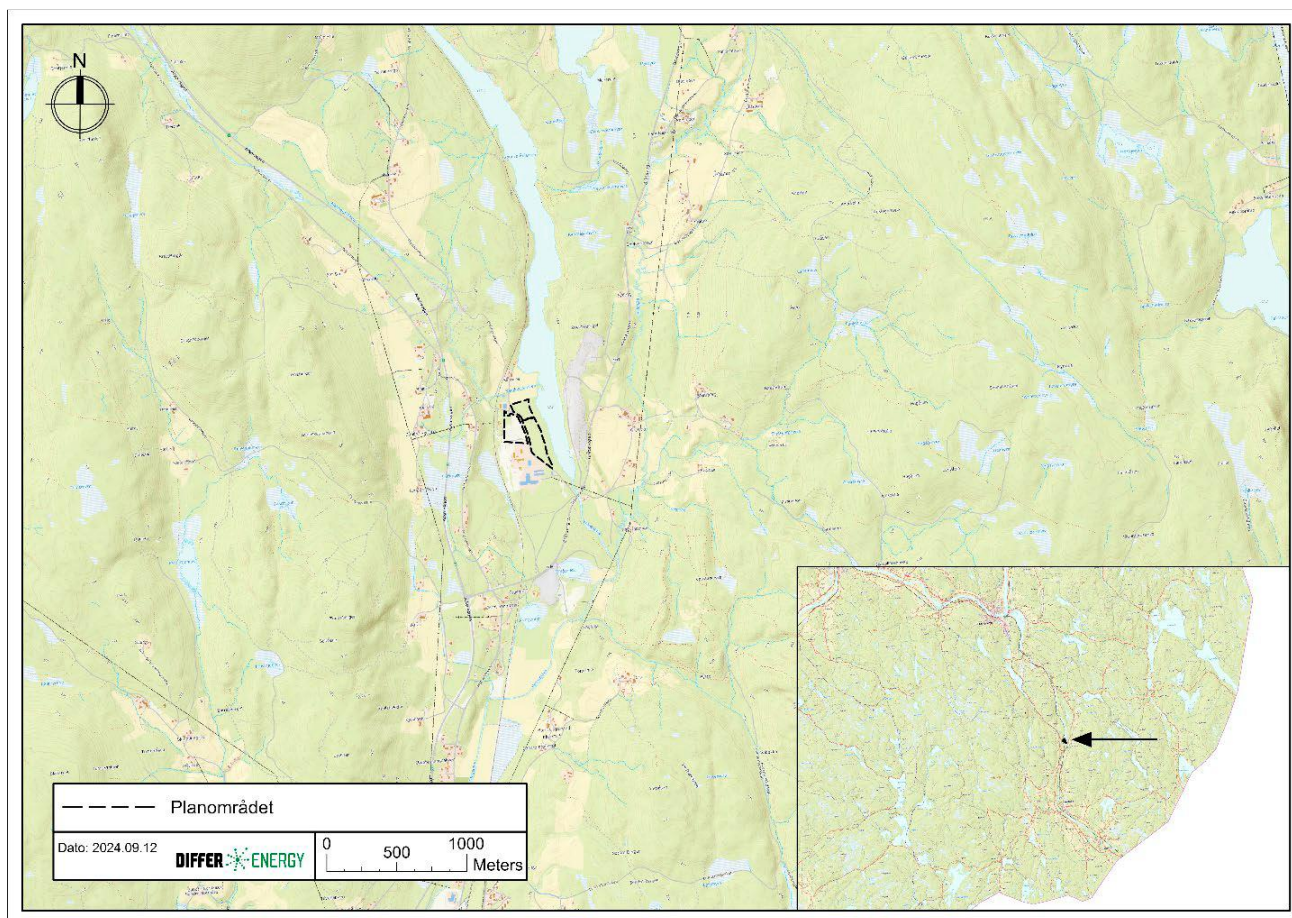
Grasmo solkraftverk er et bakkemontert solkraftverk som prosjekteres av Differ Energy AS og er lokalisert på Grasmo industriområde i Eidskog kommune i Innlandet fylke. Planområdet ligger ved Sandnesvegen i nærheten av Rv2, og består av to adskilte delområder på hver sin side av veien, med et samlet areal på om lag 70 dekar. Solkraftverket vil etableres med rader av fastmonterte, tosidige solcellepaneler installert med 25° helningsvinkel mot sør, på stålstativ med skruefundament til bakken. Det skal installeres til sammen 7 MWp.

Strømmen fra panelene konverteres til vekselstrøm via 18 stk. vekselrettere som vil plasseres distribuert ut i anlegget. Det vil installeres 1 stk. transformatorstasjon som kobles til en nettstasjon og videre til Elvia sitt nett.

Anlegget er planlagt med begrenset visuell eksponering. Omkringliggende vegetasjon vil i stor grad beholdes, og eksisterende veier vil benyttes helt inn til planområdet, med noe tilrettelegging for adkomst til transformatorstasjonen og nettstasjonen innenfor planområdet.

Differ Energy AS sendte inn konsesjonssøknad til NVE 24.06.2024 med siste revisjon sendt til NVE 09.04.2025 i tråd med energiloven § 3-1. Søknaden ble sendt på høring 07.10.2024, og NVE innvilget konsesjon 28.05.2025. Som det følger av vilkårene i konsesjonen skal det utarbeides en detaljert plan som beskriver tiltaket nærmere og viser hvordan miljøkravene og andre vilkår i konsesjonen vil oppfylles.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 7 av 42	




Figur 1: Kartoversikt over planområdet.

## 1.2 Formål med detaljplanen

Formålet med detaljplanen er å beskrive hvordan Grasmo solkraftverk skal bygges og driftes i henhold til vilkårene som følger av anleggskonsesjonen fra NVE. Planen viser hvordan konsesjonsvilkårene oppfylles, og er grunnlag for byggefasen og for NVEs godkjenning før byggestart. Detaljplanen skal benyttes aktivt av entreprenører som utfører arbeidene knyttet til solkraftverket for å ivareta vilkårene i konsesjonen.

## 1.3 Oppbygging og bruk

Detaljplanen er organisert i kapitler som speiler kravene fra NVE og oppbyggingen i anleggskonsesjonen. Dokumentet er tilpasset bruk for myndigheter, entreprenører, grunneiere og andre berørte interessenter som følger av tabellen under.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 8 av 42

Tabell 1: Oversikt over aktører og hvilke deler av detaljplanen som er relevant.

Myndighetene	Berørte	Utførende entreprenører
Detaljplanen svarer ut alle vilkår som er stilt i anleggskonsesjonen og den redegjør for tillatelse etter lovverk og konkrete fagutredninger	Detaljplanen skal gi allmennhet og berørte grunneiere / rettighetshavere mer detaljert informasjon om tiltak som skal bygges, og hvordan de vil påvirkes under anleggsarbeid.	Detaljplanen inneholder konkrete krav til hvordan arbeid skal prosjekteres, planlegges og utføres.
Hele dokumentet	Hele dokumentet	Primært kap. 6 med tilhørende detaljplankart


#### 1.4 Fremdriftsplan

Detaljplanen forventes godkjent av NVE i løpet av Q1, 2026. Byggestart planlegges igangsatt så snart godkjent detaljplan foreligger og nødvendige avtaler med netteier og entreprenører er inngått. Antatt byggestart er Q2, 2026 når snøen forsvinner og Idriftsettelse planlegges til Q4, 2026.

#### 1.5 Konsesjonær og organisering

Tabell 2: Oversikt over konsesjonærer og annen organisering

<b>Navn på tiltaket:</b>	<b>Grasmo Solkraftverk</b>	
Kommune:	Eidskog kommune	
Fylke:	Innlandet	
Navn og NVEs referanse på konsesjonen:	Grasmo solkraftverk, saksnummer 202411890	
Konsesjonær	Navn: Differ Energy AS	Telefon og e-post:
	Kontaktperson: Jørgen Dale	Telefon og e-post: 997 08 072 jorgen.dale@differgroup.com
Organisasjonsnummer	924 329 130	
Adresse	Tordenskiolds gate 2	
	0160 Oslo	
Kontaktinformasjon byggefase	Kontaktperson: Ronny Johnsrød	Telefon og e-post: 906 14 910 Ronny.johnsrod@norgesgruppen.no
	Prosjektleder byggherre: Ronny Johnsrød	Telefon og e-post: 906 14 910 Ronny.johnsrod@norgesgruppen.no
	Prosjektleder totalentreprenør: Aksel Pettersen	Telefon og e-post: 959 32 142

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 9 av 42


		Aksel.Pettersen@differgroup.com
	Grunneierkontakt: Morten Riis-Gjertsen	Telefon og e-post: 92 03 38 00 Morten.Riis- Gjertsen@bergenholm.no

## 1.6 Forhold til grunneiere, rettigheter og annen infrastruktur

Tiltaket berører grunneier(e) innenfor og i umiddelbar nærhet til planområdet. Tiltakshaver har inngått nødvendige avtaler om bruk av planområdet til solkraftverket, adkomstveier og eventuelle utvidelser av eksisterende veirettigheter, samt fremføring av kabler og andre tekniske installasjoner innenfor planområdet.

Elvia er områdekonsesjonær og netteier. Det er gjennom egen nettilknytningsprosess gitt føringer for tekniske krav og tilknytningsløsning. Overordnede prinsipper for nettilknytning er beskrevet i kapittel 5.3. Elvia vil være ansvarlig for nettilknytningen gjennom sin områdekonsesjon.

Eksisterende offentlig veg, Sandnesvegen, benyttes fra fylkesveien og helt frem til planområdet. Tillatelse for å føre kabel under Sandnesvegen for å knytte vestre og østre delområde sammen, vil bli innhentet av Innlandet Fylkeskommune før gjennomføring. Intern adkomst tilrettelegges innenfor gjerde i tråd med beskrivelsene i kapittel 5.4.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<h1>Detaljplan</h1>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 10 av 42

## 2 Konsesjonsoppfølging

Dette kapittelet er utarbeidet som direkte oppfølging av vilkårene i anleggskonsesjonen for Grasmo solkraftverk. Det beskriver de overordnede rammene for tiltaket slik de følger av konsesjonsvedtaket og relevant plan- og lovverk, og danner grunnlag for de mer detaljerte beskrivelsene av kunnskapsgrunnlag, teknisk løsning, krav til anleggsarbeider og drift i kapittel 4–7.

### 2.1 Hovedrammer i anleggskonsesjonen

NVE innvilget anleggskonsesjon for Grasmo solkraftverk den 28.05.2025. Konsesjonen gir rett til å eie, bygge og drifte solkraftverket og hvor de viktigste rammene er:

- Installert effekt: 7 MWp bakkemontert solkraft.
- Plassering: to solkraftfelt på hver sin side av Sandnesvegen på Grasmo i Eidskog kommune, Innlandet fylke.
- Areal: et samlet planområde på om lag 70 dekar.
- Teknisk konsept: tosidige, bakkemonterte solcellepaneler på pelefundament, med tilhørende vekselrettere, transformatorstasjon og nettstasjon for tilknytning til Elvia sitt lokale 22kV distribusjonsnett.


Konsesjonen stiller i tillegg krav til blant annet daglig leder/driftsansvarlig, beredskap, rapportering av uønskede hendelser, rapportering av investeringskostnader og produksjonsdata, samt utarbeidelse av plan for nedleggelse og tilbakeføring med økonomisk garanti innen 12 år etter idriftsettelse. Disse vilkårene følges opp i kapittel 2.2 i detaljplanen.

### 2.2 Konsesjonsvilkår og krav


Tabellen under gir en oversikt over hvordan de spesifikke vilkårene i anleggskonsesjonen fra NVE er fulgt opp i detaljplanen og i hvilket kapittel av detaljplanen de forskjellige vilkårene blir omhandlet. Beskrivelsene i kolonne 2 er korte sammendrag av vilkårene – full ordlyd til hvert vilkår fremgår anleggskonsesjonen som er vedlagt denne detaljplanen i vedlegg 1.

Tabell 3: Oversikt over vilkår i anleggskonsesjonen med henvisning til hvor vilkårene svares ut.

Vilkår	Kort om kravet i konsesjonen	Oppfølging i detaljplanen
1	Konsesjonens gyldighet gjelder til 28.05.2055	-
2	Frist for å sende inn detaljplan er 28.05.2027	-
3	Konsesjonen bortfaller dersom detaljplan ikke sendes inn innen den fastsatte fristen.	-
4	Utpeking av daglig leder/driftsansvarlig.	-
5	Plan for nedleggelse/tilbakeføring og økonomisk garanti	-
6	Håndtering av endringer i konsesjon (melding/søknad).	Kap. 3
7.1	Utarbeide en detaljplan	Hele dokumentet
7.2	Dersom utbyggingsløsningen som beskrives i detaljplanen gir endrede virkninger for miljø- samfunnsinteresser skal konsesjonær utrede de endrede virkningene og beskrive disse i detaljplanen.	Kap. 3
7.3	Planen skal utarbeides i samsvar med NVEs digitale veileder; «Detaljplan for energianlegg».	Hele dokumentet

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<h1>Detaljplan</h1>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 11 av 42

7.4	Konsesjonær skal utarbeide planen i samråd med Eidskog kommune, representanter for grunneiere og andre rettighetshavere	Kap. 2.3
7.5	En redegjørelse for alle tekniske installasjoner og hjelpeanlegg	Kap. 5.2, 5.3
7.6	En redegjørelse for sikkerheten i anlegget, herunder endelig utforming og plassering av gjerder, porter og informasjons- og varselskilt	Kap. 5.5
7.7	Detaljplankart som viser permanent og midlertidig arealbruk	vedlegg 2
7.8	Illustrasjoner som viser anleggets endelige utforming	vedlegg 2
7.9	Fagkyndig vurdering av faren for jorderosjon og overflateavrenning, og nødvendige tiltak for å hindre erosjon og avrenning til omkringliggende terreng og vassdrag i anleggs- og driftsperioden	Kap. 4.1.5
7.10	Fagkyndig vurdering av risiko for drikkevann og vannforekomster, og eventuelle avbøtende tiltak	Kap. 4.1.6
7.11	Vurdering av faren for brann og lynnedslag og en beskrivelse av beredskapsrutiner utarbeidet i dialog med det lokale brannvesenet	Kap. 4.1.2.1 og vedlegg 3.4
7.12	Beskrivelse av nødvendig grunnarbeid og dokumentasjon på at endelig fundamenteringsløsning for solcelleinstallasjoner er gjennomførbar	Kap. 5.1, 4.1.7
7.13	Redegjørelse for hvordan forhindre spredning av fremmede arter og planteskadegjørere under bygging og drift av anlegget	Kap. 5.1, 6.6
7.14	Fagkyndig vurdering av tiltak for å øke stedegent naturmangfold i planområdet i anleggs- og driftsfasen. Vurderingen skal så langt det er mulig omfatte kostnader av tiltakene som vurderes	Kap. 4.1.8
7.19	Beskrivelse av hvordan arealene skal istandsettes og hvilke tiltak som er nødvendig for å sikre at arealene revegeteres med stedegen vegetasjon	Kap. 6.6
7.20	Beskrivelse av internkontroll for landskap og miljø og avvikshåndtering i anleggsperioden	Kap. 6.1
7.21	Dispensasjon dersom kantvegetasjon skal fjernes	Kap. 5.1
8.1	Solkraftverket som skal settes opp innenfor flomsonen skal fundamenteres på en slik måte at de tåler oversvømmelse på største vanddybde og vannhastighet som er beregnet ved 200-årsflom og overføring fra Glomma ved stor flom.	Kap. 5.2.4
8.2	Dersom transformatorstasjoner skal plasseres i flomsonen, skal terrenget heves slik at transformatorstasjonen står høyere enn dimensjonerende flomvannstand ved 200-års flom for sikkerhetsklasse 2.	Ikke aktuelt
9	Oljegrube for transformatorstasjon	Kap. 5.2.4
10	For å legge til rette for turgåere skal det settes av areal til en passasje mellom delområde B og C.	Kap. 0
11	Konsesjonær skal sende inn melding om idriftsettelse når alle solcellepanelene leverer strøm til kraftnettet	-
12	Rapportering av ulykker og uønskede hendelser for allmenhetens sikkerhet eller vesentlig miljøskade (bl.a. brann).	Kap. 6
13	Rapportering av totale investeringskostnader til NVE.	Kap. 7.3
14	Rapportering av produksjonsdata til NVE.	Kap. 7.4
15	Statusrapport / etterundersøkelser etter oppstart.	Kap. 7.4

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 12 av 42


--	--	--

## 2.3 Involvering og samråd

I henhold til innvilget anleggskonsesjon for Grasmo solkraftverk og NVEs veileder skal detaljplanen utarbeides i kontakt med aktuell kommune, grunneiere og rettighetshavere som tiltaket har virkninger for. Dialogen bør stå i forhold til de virkningene som tiltaket har for den enkelte. Andre myndigheter skal involveres dersom tiltak kan ha virkninger på relevante områder. Tabellen under oppsummerer involvering og samråd med relevante interessenter som Differ Energy har gjort ifm. utarbeidelse av detaljplanen.

Tabell 4: oversikt over alle berørte parter og kommunikasjon med dem.

Interessent	Type	Dato	Beskrivelse
Eidskog Kommune	E-post Telefon møter	Løpende dialog	Løpende dialog ifm. pågående endring av kommunal detaljregulering for Grasmo Industriområde.
Innlandet fylkeskommune	E-post  Telefon	08.12.25  Des. 25	Forespørsel til Fylkeskommunen om forhold knyttet til bruk av eksisterende avkjøring til Grasmo industriområde. Etablert dialog om bruk av eksisterende avkjøring til Grasmo Industriområde.
Statens Vegvesen			Statens Vegvesen var høringspart til forslag til ny kommunal detaljregulering for Grasmo Industriområde som inkluderer solkraftverket - uten innsigelser.
Elvia	Epost Telefon	Løpende dialog	Løpende dialog om nettilknytning inkludert tekniske krav og avklaringer om tilknytningspunkt osv.
Statnett			Informert via dialogen med Elvia og vil videre involveres via søknad iht. fos § 14.
Mattilsynet	Epost	04.12.25	Epost med informasjon om detaljplanarbeid og videre prosess.
Brannvesenet i Eidskog	Epost  Møte	30.09.25  18.11.25	Epost med brannvesenet vedrørende tiltaket og utforming av sikkerhet ifm. brann. Møte med informasjon om tiltaket.
Kroksjøen vannverk	Epost	04.12.25	Rapport fra sakkyndig vurdering tilsendt med informasjon om tiltaket. Norconsult har også vært i direkte dialog med Kroksjøen vannverk i forbindelse med vurderinger av drikkevann,
Birdlife	Epost	04.12.25	Epost med informasjon om tiltaket. Dialog rundt samarbeid om fugleobservasjoner.
Sandnesvegen Eiendom AS	E-post  Telefon	20.01.26  04.12.25	E-post som bekrefter enighet om Tursti over Eiendommen som følge av Grasmo Industriområde kommunal detaljregulering. Informasjon om tiltaket
Arbaone AS	Epost	04.12.25 15.12.25	Informasjon om tiltaket og med spørsmål rundt eksplosjonssone.
Bane Nor/Vy	Epost Telefon	04.12.25 03.12.25	Informasjon om tiltaket. Etablert kontakt ifm. detaljplanarbeidet.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune		
	<b>Detaljplan</b>		Referanse: A. Pettersen
			REV og Dato: 02 - 26.02.26
			Side: 13 av 42

Bane Nor Eiendom	Epost Telefon	04.12.25 03.12.25	Informasjon om tiltaket Etablert kontakt ifm. detaljplanarbeidet.
Grasmo Eiendom AS / Bergene Holm	Løpende dialog	-	Løpende dialog med grunneier gjennom hele prosjektet.
Grunneier på naboeiendommen 33/15 som benytter samme avkjøring fra fylkesveien.	Telefon Digipost	03.12.25 04.12.25	Informasjon om tiltaket. Informasjon om tiltaket.
Grunneier på naboeiendommen 43/13 som grenser direkte til planområdet	Telefon Digipost	10.12.25 04.12.25	Informasjon om tiltaket Informasjon om tiltaket
Grunneier på naboeiendommen 43/14 som grenser direkte til planområdet	Telefon Digipost	03.12.25 04.12.25	Informasjon om tiltaket Informasjon om tiltaket

### 2.3.1 Eidskog kommune

Differ Energy har siden prosjektets helt tidlige fase hatt et godt og konstruktivt samarbeid med Eidskog kommune sin administrasjon.


Ny detaljreguleringsplan for Grasmo næringsområde, som inkluderer etableringen av solkraftverket på industriområdet, har vært på offentlig høring høsten 2025. Den forventes ferdigbehandlet og vedtatt av kommunestyret ila 1Q 2026. Som del av ny detaljreguleringsplan og som anført i rekkefølgebestemmelsene ønsker kommunen at traseen til turstien Vektervegen skal frikobles fra Sandnesvegen, ved at den omlegges til en ny tursti på grøntbeltet mellom Søndre Åklangen og næringsområdet (herunder Grasmo solkraftverk). Etter dialog med kommunen er det enighet om at dette tiltaket vil bli gjennomført av tiltakshaver i forbindelse med bygging av solkraftverket, og etter nærmere dialog og avtale med kommunen.

## 2.4 Avgrensning av planområdet

Planområdet for Grasmo solkraftverk er på ca. 70 dekar og består av ett vestre delområde og ett østre delområde, på hver sin side av Sandnesvegen.

Avgrensningen er i samsvar med kartgrunnlaget og koordinatene som lå til grunn for konsesjonssøknaden og NVEs vedtak. Planområdet er vist på Detaljplankart i vedlegg 2 til detaljplanen. Innenfor dette området plasseres alle tekniske installasjoner, interne veier og gjerder.

Det vil etableres gjerde langs planområdets yttergrenser for å sikre anlegget. Relevante avstandskrav fra private og offentlige veier vil ivaretas, jf. omtale i kapittel 6.3 og relevante vilkår i konsesjonen.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	14 av 42

### 3 Endringer fra konsesjonen

NVE veileder for detaljplan og vilkår i anleggskonsesjon stiller krav om at vesentlige endringer i anlegget skal meldes til og eventuelt godkjennes av NVE før gjennomføring. Dette kapittelet beskriver alle nødvendige tilpasninger av Grasmo solkraftverk som har vært ansett som strengt nødvendige gjennom utarbeidelsen av detaljplanen og hensyntar blant annet ny detaljregulering av Grasmo industriområde.

#### Reduksjon fra tre til to delområder på solkraftverket og flytting av tursti

I løpet av prosessen med ny detaljregulering av Grasmo næringsområde har kommunen gått bort i fra ønsket om gjennomgang/passasje for turstien «Vektervegen» som opprinnelig skulle gå fra Sandnesvegen til Søndre Åklangen gjennom solkraftverkets delområde 2 og 3. På denne bakgrunn er delområde 2 og 3 slik de fremkommer av konsesjonssøknadens Figur 5 samlet til ett (1) delområde, slik at det tilrettelegges for at turstien i sin helhet legges i kantsonen mellom Søndre Åklangen og Grasmo solkraftverk, og at Vektervegen således legges i en sløyfe rundt solkraftverket med ny tilknytning til Sandnesvegen i nordenden av solkraftverket, som vist i vedlegg 2.

Tilrettelegging av turstien er et krav som kommer av detaljreguleringen for selve næringsområdet og tilhørende rekkefølgebestemmelser. På denne bakgrunn anses ikke tilretteleggingen av denne turstien som en del av detaljplanen, men det informeres allikevel om at dette vil bli gjort. Turstien etableres innenfor det omsøkte planområdet. Konsesjonær vurderer at formålet med vilkår 10 i konsesjonen er ivaretatt ved å flytte stien nord for solkraftverket, særlig da dette er i tråd med kommunens ønsker og føringer.

Endringen fra tre til to delområder og flytting av tursti vurderes til å ikke gi endrede konsekvenser for miljø eller samfunn som beskrevet i anleggskonsesjonen og tilhørende konsekvensutredning ettersom begge delområder og tursti fortsatt befinner seg innenfor det konsesjonsgitte planområdet. Konsesjonær søker herved om endring av konsesjon etter Energiloven § 3-1 for å ivareta justering som beskrevet.

Se vedlegg 2 for nye delområder.

#### 3.1 Reduksjon fra 3 til 1 transformatorstasjon.


I løpet av detaljplanfasen er det fremkommet at behovet for inntil tre transformatorstasjoner ikke lenger er hensiktsmessig. Basert på ny innsikt vil det kun etableres 1 stk. transformatorstasjon som vil plasseres i sørlig del av det østlige planområdet nær Sandnesvegen. Det vil trekkes opp til 7 stk. lavspent AC-kabler fra vestlig delområde, under Sandnesvegen og til transformatorstasjonen slik at solkraftverkets to delområder knyttes sammen. Tillatelse til å krysse veien med kabler er avklart med veieier.

Endret antall transformatorstasjoner vurderes til å ikke gi endrede konsekvenser for miljø eller samfunn som beskrevet i anleggskonsesjonen og tilhørende konsekvensutredning. Konsesjonær søker herved om endring av konsesjon etter Energiloven § 3-1 for å ivareta justering som beskrevet.

Se vedlegg 2 for plassering av transformatorstasjon.

#### 3.2 Endrede avkjørsler til konsesjonsområdet

I løpet av detaljplanfasen har det fremkommet at det er gunstig å endre avkjørslene fra Sandnesvegen til konsesjonsområdet.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	15 av 42

Til vestre delområde flyttes avkjørselen fra nord til eksisterende avkjørsel i sør. Dette vil medføre mindre naturinngrep og etablering av permanente installasjoner. Avgjørelsen er avklart med eier av avkjørselen.

Til østre delområde flyttes avkjørselen noe lenger sør som et resultat av en optimaliseringsprosess. Ny avkjørsel er tegnet iht. gjeldende regelverk og derav blitt større enn tidligere indikert.

Tidligere har det vært planlagt 3 delområder, som nå er endret til 2 delområder. Som en direkte konsekvens av å slå sammen de to østlige delområdene fjernes avkjørselen til det tidligere nordøstlige delområdet.

Reduksjon av antall avkjørsler og endring av plassering til avkjørslene vurderes til å ikke gi endrede konsekvenser for miljø eller samfunn som beskrevet i anleggskonsesjonen og tilhørende konsekvensutredning. Konsesjonær søker herved om endring av konsesjon etter Energiloven § 3-1 for å ivareta justering som beskrevet.

### 3.3 Endring av inngjerdet område

Som en konsekvens av å gå fra 3 til 2 delområder, som igjen skyldes endring i reguleringsplan fra kommunen, endres også plassering av gjerdet. Tidligere var det en passasje mellom to inngjerdede områder øst for Sandnesvegen. Denne passasjen sammen med gjerdene fjernes og erstattes av et kontinuerlig gjerde langs Sandnesvegen. Se vedlegg 2 for tegning.

Reduksjon av gjerdelengde vurderes til å ikke gi endrede konsekvenser for miljø eller samfunn som beskrevet i anleggskonsesjonen og tilhørende konsekvensutredning. Konsesjonær søker herved om endring av konsesjon etter Energiloven § 3-1 for å ivareta justering som beskrevet.

### 3.4 Endring av kabeltrasé mellom delområdene


Som en konsekvens av å endre fra 3 til 1 transformatorstasjon så endres det fra 1 stk. HS-kabel til 7 stk. LS- kabler da vestre delområde ikke lenger har en transformatorstasjon.

Traseen endres også som konsekvens av krav i reguleringsplan fra kommunen hvor det skal være et vegetasjonsbelte mellom Sandnesvegen og vestre delområde. For å ikke ta mer vegetasjon enn nødvendig flyttes derfor trassen til siden for innkjørslene til vestre og østre delområde. Kryssing av Sandnesvegen vil gjøres ved å etablere en grøft over veien og forlegge jordkablene direkte i denne. Det vil også legges et ekstra trekkerør i grøfta for å gjøre eventuelt fremtidig vedlikehold enklere. Området over grøfta vil reasfalteres der asfalt har blitt fjernet.


Flytting av kabeltrasé og innhold i kabelgrøfta vurderes til å ikke gi endrede konsekvenser for miljø eller samfunn som beskrevet i anleggskonsesjonen og tilhørende konsekvensutredning. Konsesjonær søker herved om endring av konsesjon etter Energiloven § 3-1 for å ivareta justering som beskrevet.

### 3.5 Såing av stedegen vegetasjon

I løpet av detaljplanfasen er det fremkommet at det kan være gunstig for naturmangfoldet å så «Eng-aktig sterkt endret fastmark». Se kap. 4.1.8 og vedlegg 3.2 for flere detaljer og fagkyndig vurdering. Det er derfor bestemt å så stedegen eng mha. NIBIOs frøblanding på østre delområde for å øke. Dette vil også øke sannsynligheten for å unngå etablering av fremmedarter. Det vil også gi et lite bidrag til økt utbredelse av en truet naturtype.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 16 av 42

Tiltaket kommer som konsekvens av utredelsen gjort av Norconsult (vedlegg 3.2) som presenterer tiltaket som et avbøtende tiltak for et «noe negativt» konsekvens for naturmangfold. Det vurderes derfor at tiltaket er godt nok utredet i konsesjonssøknaden. Dersom endringene beskrevet i dette kapittelet er konsesjonspliktig, søker vi om endring av konsesjon etter Energiloven § 3-1.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 17 av 42	

## 4 Kunnskapsgrunnlag og krav etter annet lovverk

Dette kapittelet er utarbeidet for å oppfylle vilkåret i anleggskonsesjonen om at detaljplanen skal bygge på et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag og redegjøre for relevant regelverk utover energiloven.

### 4.1 Oppdatert kunnskapsgrunnlag

I arbeidet med detaljplanen er kunnskapsgrunnlaget oppdatert i tråd med naturmangfoldloven § 8, forvaltningsloven § 17 og forskrift om konsekvensutredning § 28. Det er benyttet offentlige databaser (NVE Atlas, Naturbase, Artskart, kulturminnedatabasen Askeladden m.m.), grunnlagsdokumenter fra konsesjonssøknad og NVEs vedtak, kart- og terrengdata for Grasmo-området, samt innspill fra høringsrunder og dialog med myndigheter og relevante rettighetshavere og interessenter

Kunnskapsgrunnlaget vurderes som tilstrekkelig for å utarbeide detaljplanen til tiltaket og for å fastsette nødvendige krav til utforming og gjennomføring.

#### 4.1.1 Risikovurderinger

Det er gjennomført en overordnet risikovurdering for anleggsfasen. Vurderingen omfatter blant annet risiko for miljø, brann og lynnedslag, med risikoreduserende tiltak og håndtering både i detaljplanfasen, anleggsfasen og driftsfasen.

Identifiserte risikoforhold er fulgt opp gjennom konkrete krav og føringer i kapittel 5 (teknisk løsning), kapittel 6 (anleggsfase), og kapittel 7 (drift/internkontroll).


#### 4.1.2 Brann i solkraftverket

Grasmo solkraftverk vil bestå av bakkemonterte solcellepaneler, montasjesystem, kabler, vekselrettere, transformatorstasjon, gjerde og nettstasjon. Anlegget prosjekteres og bygges i tråd med gjeldende forskrifter for elektriske anlegg og relevante normer. Brannrisikoen håndteres gjennom valg av tekniske løsninger, god kvalitet på installasjonene, og begrenning av brennbart materiale i nærheten av elektriske komponenter.

Solkraftverket vil bygges innenfor det avgrensede planområdet som følger av anleggskonsesjon og det vil inngjerdes (se Detaljplankart i vedlegg 2). Ettersom det vil bygges med en innbyrdes radavstand på ca. 6 meter, vil en eventuell brann sannsynligvis ikke spre seg direkte mellom radene med solcellepaneler. Innbyrdes spredning mellom paneler på samme rad vil også være lite sannsynlig. En eventuell spredning vil eventuelt kunne skje på bakkenivå via den stedlige vegetasjonen som vil opprettholdes. Ettersom stedlig vegetasjon vil kuttes og holdes på et minimumsnivå både i forkant av byggeperioden og under hele driftsperioden anses denne risikoen som lav.

I driftsfasen er god overvåkning, kontroll, vedlikehold og vegetasjonskontroll de viktigste risikoreduserende tiltaket for å redusere risiko for brann. Med dette menes at produksjonen overvåkes kontinuerlig, samtidig som det er jevnlig fysisk sjekk av komponenter i anlegget. Da spesielt komponenter som utsettes for store laster. Dette inkluderer jevnlig visuell kontroll, samt termografering ved behov.

Ved en eventuell brann bemerkes det at det ikke vil være mulig å «kutte strømmen» på alle deler av anlegget og selv lys fra brann eller lyskastere kan gi strømproduksjon fra solcellepanelene. Solkraftverk skal derfor alltid ansees som spenningsførende Og det vil informeres om risikoen via orienteringsplaner og beredskapsplaner på stedet med informasjon som eksempelvis plassering av spenningsførende utstyr, kabelføringer, brytere og nødvendig sikkerhetsavstand ved slokkeinnsats.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	18 av 42

#### 4.1.2.1 Vurdering av fare for lynnedslag

I forbindelse med detaljprosjekteringen av solkraftverket er det foretatt en risikovurdering for lynvern iht. EN 62305-2:2012-03, for Grasmo solkraftverk. Se vedlegg 3.4.

Innhentede data fra risikovurderingen viser 0,8 lynnedslag/km<sup>2</sup>/år, noe som tilsvarer en lav risiko for lynnedslag. Videre viser vurderingen at faren for brann ved lynnedslag er lav. Basert på dette anses det ikke som nødvendig å etablere et eget lynvernanlegg for hele anlegget, men dette vil i stedet installeres på transformatorstasjon og nettstasjon.

Se kap. 5.5 for beskrivelse av beskyttelse mot lynnedslag for de utvalgte tekniske installasjonene.

#### 4.1.2.2 Beredskapsrutine for brannvesenet

Differ Energy har i dialog med Glåmdalen brannvesen i Eidskog kommune utviklet en beredskapsplan for solkraftverket og den inneholder:

- Risikovurdering
- Ansvarlige fagpersoner under en eventuell hendelse
- Varslingssystem
- Retningslinjer ifm. brann

#### 4.1.3 Forurensning

Potensielle kilder til forurensning er 1) olje fra transformatorer, 2) drivstoff, hydraulikkolje og smøremidler fra anleggsmaskiner i anleggsfasen, samt eventuelt 3) avfall og spill fra bygg- og anleggsarbeid.

Tiltak for å redusere risiko inkluderer

- 1) Oljeoppsamlingskar under transformatorstasjoner, se kap. 5.2.4.
- 2) sikker fylling, lagring og håndtering av drivstoff og olje, tilgjengelighet av absorpsjonsmidler for olje- og drivstoffsøl, samt bruke i størst mulig grad en godt vedlikeholdt maskinpark, se kap. 6.8.
- 3) Sikker håndtering av avfall på byggeplass og bortkjøring til godkjent mottak, se kap. 6.8.

#### 4.1.4 Naturmangfold


Planområdet ble utredet som en del av konsesjonssøknaden og det er ikke kommet opp nye elementer som må hensyntas. Det er gjort en vurdering på å øke Naturmangfoldet innenfor planområdet. Se kap. 4.1.8.

Det er inngått avtale mellom Differ Energy og Birdlife Norge for å kartlegge om solkraftverket vil føre til kollisjoner med fugl.

#### 4.1.5 Fare for jorderosjon og overflateavrenning

Ifm. arbeidet med detaljplan ble det utført en fagkyndig vurdering av fare for jorderosjon og overflateavrenning som påkrevd i anleggskonsesjonen. Den fagkyndige vurderingen ble utført av Norconsult i november, 2025. Norconsult vurderer at det er fare for økt erosjon og overflateavrenning som konsekvens av planering og anleggsarbeid. De gjorde følgende anbefaling til avbøtende tiltak for å kompensere for dette:

- Erosjon
  - Tilrådes at mest mulig av naturlig vegetasjonsdekket forblir uberørt i dryppsoner
  - Der det må gjøres grunnarbeid anbefales det at vegetasjonsdekket reetableres så raskt som mulig i dryppsonene
  - Dersom det ikke revegeteres raskt nok må det vurderes overflatesikring

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 19 av 42	

- Trygg avrenning
  - De viktigste vannveiene i planområde må bevares i anleggs- og driftsperioden
  - På det vestlige delområdet tilrådes det å planere mot sørvest for å lede vannet til samme utløp som i dag slik at dagens drenering sørover opprettholdes
- Avrenning til nedstrøms områder
  - Hele planområdet revegeteres
- Tiltak under anleggsperioden
  - Anbefales at flom og avrenningsveier hensyntas under arbeidene ved å holde god avstand, unngår blokkering og at stedlig vegetasjon ivaretas og at det revegeteres der den må fjernes og der den ikke eksisterer i dag.
  - Ved bruk av tyngre maskiner med belter anbefales det bruke av matter.
- Andre tiltak
  - Tilrådes at Sandnesbekken oppstrøms planområdet sikres mot vann på avveie

#### 4.1.6 Fare for drikkevann

Ifm. detaljplanen er det utarbeidet en fagkyndig vurdering om fare for påvirkning av drikkevannet og mulige tiltak som påkrevd i anleggskonsesjonen. Den fagkyndige vurderingen ble utført av Norconsult i november, 2025. Rapporten konkluderer at «*grunnvannsanlegget på Grasmo tilhørende Kroksjøen vannverk vurderes? å være lite sårbart mhp. etableringen av Grasmo solkraftverk, gitt at konsesjonsvilkår følges.*»

Rapporten anbefaler videre at følgende tiltak uansett bør implementeres:

- 1) Oppsamlingskar under transformatorstasjon for oppsamling av olje dersom det skulle komme utslipp
- 2) Ha tilgang til absorbenter i anleggs- og driftsfasen når det er fare for utslipp slik at utslipp kan suges opp umiddelbart
- 3) Tilgang på mannskap og maskiner for å kunne samle/grave utslipp og frakte det bort.

#### 4.1.7 Geoteknisk vurdering og fundamenteringsmetode

Grasmo solkraftverk etableres på relativt flatt terreng på et tidligere industriområde. Løsmasstype og grunnforhold er tidligere vurdert med utgangspunkt i offentlige løsmassekart og tilgjengelig informasjon.


I forbindelse med detaljprosjekteringen er det utført prøvfundamentering med jordskruer og direkteslätte peler i kombinasjon med forboring i november, 2025 som bekrefter at skruer kombinert med forboring vil fungere godt for Grasmo solkraftverk. Det ble også utført uttrekkstester med skruene som ga tilfredsstillende resultater.

I desember, 2025 ble det også gjennomført testing av forskjellige fundamenteringsløsninger ved blant annet å slå rør ned i bakken, plassere pelen ned i røret og så fylle med 0-16 mm grusblanding – såkalt «forboring med peling». Testen viste at metoden er gjennomførbar på området. Det er planlagt uttrekkstester på disse pelene i januar, 2026.

#### 4.1.8 Fagkyndig vurdering for å øke naturmangfold.

Ifm. detaljplan er det utarbeidet en fagkyndig vurdering for å undersøke mulighetene for å øke den stedege vegetasjonen i planområdet som påkrevd i anleggskonsesjonen. Vurderingen ble gjort av Norconsult i november og desember, 2025 og den oppsummeres som følger:

- 1) Styrke eksisterende kantvegetasjon mot Søndre Åklangen ved å la vær å hogge og la området vokse fritt.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 20 av 42	

- 2) Forsøke å etablere «Eng-aktig sterkt endret fastmark» i hele planområdet, et erstatningshabitat for artsrike blomsterenger og lavintensivt drevet kulturmark.

Det presenteres en metode for hvordan dette kan gjennomføres med bruk av maskiner med lavt marktrykk og slått og oppsamling to ganger etter 1. august per år.

#### 4.1.9 Infrastruktur


Atkomst til anlegget vil være fra Rv 2, via Bråtavegen og videre inn på Sandnesvegen som leder helt frem til planområdet. All nyetablering av enkle adkomstveier til anlegget skal i sin helhet være innenfor det konsesjonsgitte planområdet. Anleggsveien vil ikke brøytes med mindre det er særskilt behov for dette. I anleggsfasen vil det være noe økt transport langs Bråtavegen og Sandnesvegen. Dersom det vil være behov for stenging, vil tredjepart varsles. Det er etablert dialog med Innlandet Fylkeskommune for vurdering av eventuelle behov for utvidet bruk av avkjøring eller lignende for anleggsperioden.

## 4.2 Krav etter annet lovverk


I tillegg til energiloven og vilkår i anleggskonsesjonen må Grasmo solkraftverk tilfredsstillere krav i flere andre lover og forskrifter. Nedenstående tabell går gjennom de viktigste lovene og forskriftene, og hvordan disse vil håndteres i forbindelse med etableringen av Grasmo solkraftverk.

Tabell 5: Oversikt over annet lovverk som er aktuelt for installasjonen.

Lovverk	Tillatelse / avklaring	Kommentar
Plan- og bygningsloven	Dispensasjon fra gjeldende planbestemmelser i kommuneplanens arealdel	Tiltaket vil ligge på et område som er detaljregulert til nærings- og energiformål i Eidskog kommune. Tiltaket vil forholde seg til relevante rekkefølgekrav som følger av detaljreguleringen.
Kulturminneloven	Utførelse av §9-registrering, aktsomhetsplikten §8 og automatisk freding § 4	Konsekvensutredningen viste at det ikke var noen kulturminner som må hensyntas innenfor planområdet. Det vil etableres rapporteringsrutine i tilfelle nye funn under anleggsperioden iht. Kulturminneloven.
Vegloven	Avklaring om mulig behov for midlertidig bruksendring avkjøring fra fylkesveien.	Anlegget vil benytte eksisterende offentlig fylkesveg fram til planområdet. Intern adkomst etableres innenfor planområdet.  Innlandet Fylkeskommune er kontaktet for avklaring om dette.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 21 av 42

Forurensningsloven / forurensningsforskriften	<p>Plikt til å stanse terrenginngrep ved funn av forurenset grunn, § 7</p> <p>Næringsavfall skal fraktes til lovlig avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning, § 32</p>	<p>Dersom det blir oppdaget forurenset grunn er det plikt til stans av arbeid.</p> <p>Entreprenør skal ha rutiner for avfallshåndtering, håndtering av eventuelle forurensete masser og beredskap mot akutt forurensning.</p>
Vannressursloven og vannforskriften	Inngrep i vassdrag/kantsone	Det vil ikke være inngrep i vassdrag eller kantsone.
Naturmangfoldloven	Krav til tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag §8 / bruk av miljøforsvarlige teknikker § 12.	Kunnskapsgrunnlaget er beskrevet i kapittel 4.1, og det er ikke identifisert naturtyper eller arter av nasjonal/regional verdi i planområdet basert på tilgjengelige data.
Forskrift om vannforsyning og drikkevann	Forurensning av drikkevann er forbudt	Kunnskapsgrunnlaget er beskrevet i kapittel 4.1.6

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 22 av 42

## 5 Beskrivelse av anlegget


Dette kapittelet og gir den tekniske og fysiske beskrivelsen av Grasmo solkraftverk – herunder alle tekniske installasjoner, plassering og arealbruk innenfor planområdet.

### 5.1 Arealbruk og inngrep

Dette kapittelet beskriver en kort oppsummering av arealbruken i Tabell 6 og en mer detaljert beskrivelse i tabell 7. Detaljplankartet for oversikt legges som vedlegg 2.

Tabell 6: Nøkkelinformasjon for solkraftverket


Nr	Anleggsdel	Beskrivelse	Arealbeslag [m2]	Permanent/midlertidig
1	Planområde	Deler av Gnr/bnr. 43/109 og 43/138. Planområdet er likt som inngrepsgrense på Grasmo solkraftverk	Ca. 71 800	
2	Inngjerdet areal	Arealet innenfor gjerdet.	Ca. 66 500	Permanent
3	Hogstsoner	Hogstsonen er området mellom planområdet og solcellepanelene. Det er et begrenset med vegetasjon rundt anlegget. Gjerdet vil plasseres 1 m innenfor planområdet der vegetasjonen på utsiden vil skjøttes. I vestre delområde er det i tillegg en buffersone på ca. 8 meter på innsiden av gjerdet. I det østlige delområdet er det minimum 5 meter fra gjerdet til solcellepanelene	Ca. 11 000	Permanent
4	Solcellestativ	Stativ inkl. Paneler og montasjesystem	28 000	Permanent
5	Transformatorstasjon og nettstasjon	1 stk. transformatorstasjoner, 1 stk. nettstasjon	40	Permanent
6	Jordkabler og kabelgrøft	Kabelgrøfter med Lavspent og høyspentkabler inkludert kabelsand iht. standard. Total grøftlengde er 950 m og bredde på mellom 0,5m til 1,7 m.	950	Permanent
7	Veger	Det er estimert et behov for å etablere en enkel gruset permanent atkomstvei på 500 m langs det vestlige gjerdet i det østlige delområdet. Veien blir ca. 4 meter bred. I tillegg	2 000	Permanent

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 23 av 42	


		<p>må det etableres en avkjøring fra Sandnesvegen og inn til riggplassen i østlig delområde, rundt 10 meter.</p> <p>Tilkomst til vestlig delområde blir via eksisterende adkomstvei.</p>		
8	Riggplass	<p>Det vil etableres en riggplass innenfor planområdet til solkraftverket i hvert enkelt delområde. Riggplassen vil brukes til lagring, brakker, parkering og liknende. Rundt halvparten av riggplassen i det østlige delområdet vil tilbakestilles etter byggeperioden</p>	<p>Totalt: 2 100</p> <p>Hvorav</p> <p>Permanent: 1 250</p> <p>Midlertidig: 850</p>	Midlertidig og permanent

Tabell 7: Arealbruk i solkraftverket


Nr	Område	Beskrivelse
1	Inngrepsgrense	En midlertidig inngrepsgrense etableres ifm. byggingen som vist i detaljplankartet. Lagring av masser, riggområde, kabeltrasé til nettilknytningspunkt vil være innenfor dette området.
2	Planområde	Grense for alle permanente installasjoner i solkraftverket inkl. veier, solcellestativ og transformatorstasjoner. Planområdet er delt inn i 2 delområder, ett øst og ett vest for Sandnesvegen.
3	Tomteopparbeidelse	<p>Det vil opparbeides et areal på ca. 67 mål uteareal for etablering av solkraftverket.</p> <p>Vestre delområde er et tidligere industriområde hvor det har blitt tatt ut masser og det er asfaltert. Dette må tilpasses slik at solcelleanlegget kan bli installert. I dag vokser det bjørk og annet kratt som skal kuttes, freses og spres utover området. Det er også fremmedarten Hagelupin på området som vil håndteres og kjøres bort på en forsvarlig måte. Mer om håndtering av fremmedarter i kap. 6.6 og 6.7.</p> <p>I nordvest vil skrenten planeres ut slik at helningen vil bli under 5 grader. Massene vil hentes fra midtre del av området som dyttes nedover. All stein øst for veien vil plasseres nederst, og dersom det er behov så vil steinen graves dypere ned enn dagens nivå for å sørge for at de</p>

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 24 av 42

		<p>ikke kommer i veien for fundamentene. All asfalt på området som blir påvirket av planeringen vil bli fjernet og kjørt bort til mottak.</p> <p>I sør på det vestlige planområdet vil skrenten planeres ut slik at den får en skråning på under 5 grader som går mot sørvest. Stein som fjernes fra østlig delområdet vil plasseres nederst i dagen skrenter før det planeres. Det vil sørges for at dette arbeidet ikke påvirker dreneringen sørover ved en flom.</p> <p>I østre delområde vil det etterstrebtes i å gjøre minst mulig terrenginngrep og det etterstrebtes å bruke de naturlige terrengformasjonene så langt det lar seg gjøre. Det er midlertid svært mye stein, kratt og stubber så det forventes at mye av området vil bli påvirket. Alle trær og busker vil kuttes, plasseres i en ranke på det vestlige delområdet, freses og strødd utover på det vestlige delområdet for å øke sannsynligheten for naturlig stedlig revegetering der. Alle steiner som er til hinder for installasjonen vil bli fjernet og brukt til planering i vestre delområde.</p> <p>Det skal gjennomføres en stedvis «lapping» av terrenget der lokale bunnpunkt/toppunkt vil fylles/kuttes. Det vil da brukes masser fra umiddelbar nærhet og eventuelle overskuddsmasser vil spres ut i umiddelbar nærhet. Vedlegg 2.2 viser indikativ lokasjoner for «lappingen» basert på offentlig tilgjengelig kartdata.</p> <p>Kriteriet for om et sted må «lappes» er om den belttegående pelemaskinen, terrenggående gaffeltruck eller arbeidsplattformene (sakselift eller tilsvarende) kommer seg frem til alle stativ med solcellepaneler på en effektiv måte. Vurderinger rundt «lappingen» vil måtte gjøres av entreprenør på stedet da vi ikke kan få detaljert topografi før trær og busker er blitt fjernet.</p> <p>Gjennomføringsmetoden på de stedene som må fylles/kuttes er</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) å fjerne topplaget fra nødvendig område,</li> <li>2) fylle/kutte det aktuelle området,</li> <li>3) for så å legge tilbake topplaget.</li> </ol> <p>Det regnes med mellomlagring av toppjord og løsmasser i umiddelbar nærhet til området som det graves på da dette kun skal gjøres stedvis og ved kabelgrøfter. Hvis det imidlertid blir et behov for mellomlagring, vil egnede</p>
--	--	--

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 25 av 42

		<p>plasser innenfor Planområdet (f.eks. nye og eksisterende vei, langs gjerdet og på riggplassen) benyttes.</p> <p>For begge delområdene viste grunnundersøkelsene at det er mye stein i området, og derfor må grunnen ved samtlige pelelokasjoner forberedes med hulltaking og fylling med grus før selve montasjesystemet installeres. Der det er mest stein (per nå vurdert til å være sørlig halvdel av østlig delområdet) vil det også måtte brukes en Ripper for å dytte bort de største steinene der det skal peles. Det vil da dras en linje i bakken med Ripperen fra første til siste pel per pelerad i øst-vest retning. Ripperen går ca. 1 m ned i bakken og det vil gjøres med en gravemaskin.</p> <p>Etter ferdig installasjon av solkraftverket vil det revegeteres ved å rufse opp overflaten og spre ut stedegen frøblanding for å sikre rask revegetering. Dette vil gjøres løpende slik at revegeteringen av hele planområdet skjer så raskt som mulig.</p>
4	Øke naturmangfold	<p>På østre delområde vil det sås med stedegen frøblanding for å etablere «Eng-aktig sterkt endret fastmark». Dette vil gjøres fortløpende for å sikre revegetering så raskt som mulig. Dette sammen med skjøtselen vil også hjelpe til med å fortrenge fremmedartene på området.</p> <p>Vestre delområde vil også bli forsøkt sådd, men der vurderes grunnforholdene så dårlig at resultatet er svært usikkert.</p>
5	Håndtering av jorderosjon og overflateavrenning	<p>Ved gjennomføring av tiltaket vil så mye som mulig av den stedegne vegetasjonen beholdes. Det forventes midlertid at mye av planområdet vil bli påvirket. Det vil derfor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikres rask revegetering ved å så egnet regional frøblanding på østre planområdet</li> <li>• Etablere overflatesikring dersom det skulle bli behov</li> <li>• Sikre rask revegetering ved vannveiene som påvirkes</li> <li>• Planere området i sørvest på vestre delområde slik at dreneringen ikke endres</li> <li>• Etablere flomvoll ved Sandnesbekken dersom det vurderes som nødvendig og det tillates av grunneier.</li> </ul>
6	Forhindre spredning av fremmedarter og planteskadegjørere	<p>Følgende tiltak vil gjennomføres:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Alle maskiner som skal inn på planområdet der det er fremmedarter eller planteskadegjørere skal vaskes før ankomst og før avreise.</li> <li>2) Alle fremmedarter vil graves bort og fraktes bort til godkjent mottak</li> </ol>

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 26 av 42

		3) Området vil revegeteres så snart som mulig etter ferdigstillelse.. 4) Kabelsand og eventuelt nødvendig grus til borehull vil være fri for fremmedarter. Det vil ikke tilføres eksterne masser for å gjennomføre planering eller lignende
7	Kantvegetasjon	Kantvegetasjonen vil ikke bli påvirket og holdes slik den er i dag.

## 5.2 Teknisk løsning

Kapittel 5.2 beskriver den tekniske utformingen av Grasmo solkraftverk. Vedlagt detaljplankart viser planlagt plassering av alle installasjoner.


### 5.2.1 Solcellepaneler

Det skal installeres opp til 10 770 solcellepaneler avhengig av nominell effekt per panel. Panelene som vil benyttes er tosidige paneler som utnytter både direkte solinnstråling og refleksjon fra bakken. Panelene monteres i 2-P formasjon i rader med ca. 25° helningsvinkel mot sør.

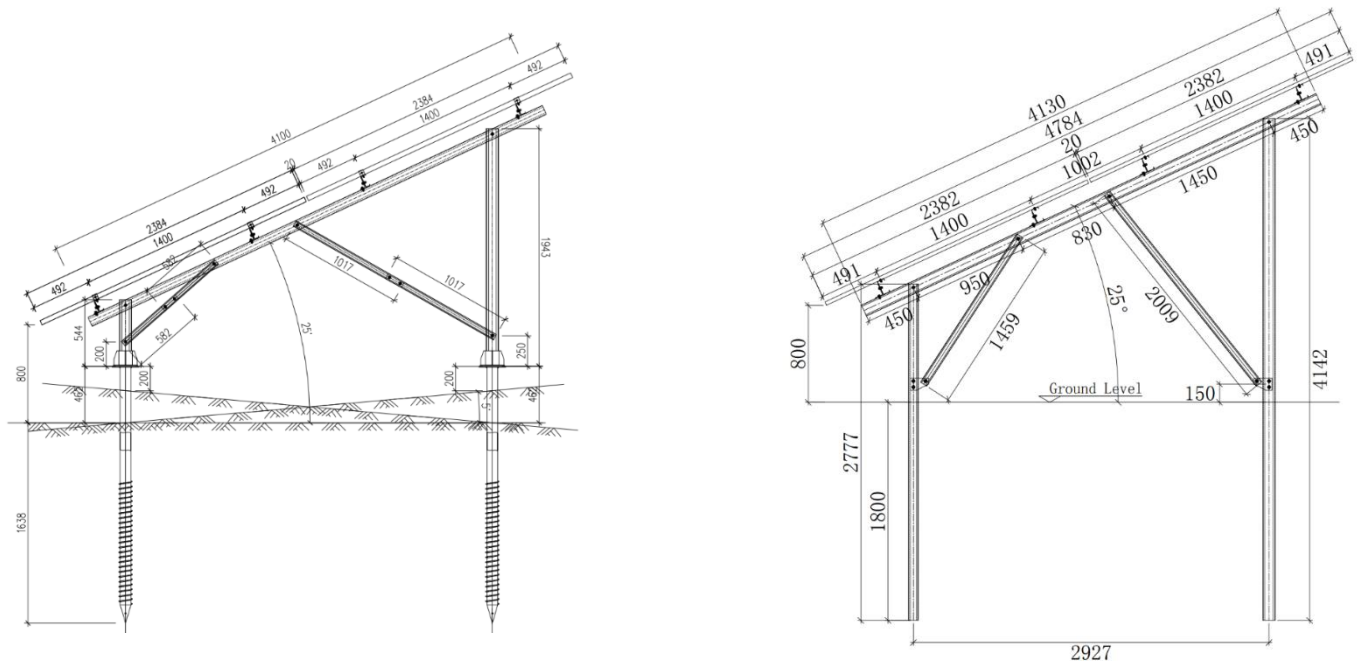
### 5.2.2 Stativ og fundament

Stativene, som solcellepanelene monteres på, er et stålbasert montasjesystem som fundamenteres med enten peler eller jordskruer i stål som slås eller skrues ned i bakken. Pele- og skrufundamentene skal fundamenteres mellom 1 og 2 m ned i bakken. På grunn av stor risiko for stein så vil samtlige lokasjoner for peler forberedes ved å etablere hull i bakken og igjenfylling med grus før pelen/skruen monteres. Begge metodene ble verifisert som beskrevet i kap. 4.1.7.

Stativene vil feste panelene slik at underkanten på panelet vil være ca. 0,8 m over bakken. Stativene vil bestå av 2 rader med 26 paneler per stativ og enkelte halvstativ med 2 rader med 13 paneler.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 27 av 42	

«Pitchen» (avstand mellom front av panelene på rad 1 til front av panelene på rad 2) vil være opp til ca. 7,5 - 8,5 meter avhengig av type panel og plassering innenfor planområdet.



Figur 2: Skisse av stativ med jordskruefundament (til venstre) og med pelefundament (til høyre).

### 5.2.3 Vekselretter

Det skal installeres opp til 18 stk. strengvekselretter med en ytelse på opptil 350 kVA per vekselretter. Vekselretterne monteres direkte på egne stativ integrert bak solcellestativene. Detaljplankart viser foreløpig planlagt plassering av vekselrettere.


### 5.2.4 Transformatorstasjon og nettstasjon

Det vil installeres en prefabrikkert transformatorstasjon som vil bli plassert utenfor flomsonen på østlig delområde. Transformatorstasjon vil ha egen lavspenningstavle for vekselretterene, en 0,8/22 kV transformator, et høyspent bryteranlegg og en forbrukstransformator til småkurser.

Transformatorstasjonen skal plasseres over oljegrube i stål for oljeoppsamling av olje med flammerist over for å hindre brann. Oljegruben skal være vann tett, men det vil være et filter som vil skille ut regnvann iht. krav. Det vil være en kum som gir tilgang til filteret for inspeksjon og vedlikehold. Den totale oppsamlingskapasiteten til oljegruben er vil være minimum 1,2x oljevolumet til transformator. Transformatorstasjonen vil også bruke mineralolje som isolasjonsveske.

Oljegruben etableres oppå en betongsåle med drenerende masser i byggegrop. Rundt oljegruben vil det være betongpeler som skal fundamentere selve transformatorstasjonen til bakken. Rundt oljegruben og betongfundamentene vil det fylles med frostfrie, stedlige masser.

Transformatorstasjonen har dimensjonene på ca. 6 x 2,5 x 2,5 m med en oljefylt transformator og bryteranlegget.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	28 av 42


Det vil bygges en standard nettstasjon med et bryteranlegg for solkraftverket og for et mulig fremtidig batterianlegg. Nettstasjonen vil også ha et målefelt for kjøp og salg av strøm.



Figur 3: Skisse av en mulig nettstasjon som er tiltenkt på prosjektet.



Figur 4: Bilde av en mulig transformatorstasjon som er tiltenkt prosjektet.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	29 av 42

### 5.2.5 SCADA og værstasjon

Kraftverkkontrolleren vil bli hengt på transformatorstasjonen nærmest nettstasjonen. Denne vil sørge for at kraftverket styres iht. nettilknytningsavtalen og andre gjeldende krav fra Elvia. Denne vil også samle inn all data fra vekselretterene i kraftkablene i anlegget.

Ved siden av samme transformatorstasjon vil det monteres en værstasjon på et frittstående stativ for måling av værdata. Stativet vil fundamenteres på en betongplate. Det vil også monteres solinnstrålingssensorer på nærmeste solcellestativ. Data fra værstasjon og kraftverkkontroller vil samles i en logger via datakabler. Loggeren vil også monteres på det frittstående stativet. Loggeren kan også benyttes til å styre kraftverket utenfra dersom det skulle være behov for det.

### 5.2.6 Kabling

#### 5.2.6.1 1500 V DCE

Alle solcellepaneler vil kobles sammen i strenger vha. DC-kabler. Der det er stativ vil kablene føres på stativene i øst-vest retning. Kablene vil festes med UV-bestandige strips og stålklips. Ved enden av hvert stativ vil de føres ned i bakken og videre i kabelrør til tilhørende vekselretter. Kabelrørene vil beskyttes med varseltape og legges i felles grøft som går langs stativradene i retning nord-sør.

#### 5.2.6.2 800 V AC

Hver vekselretter vil kobles til transformatorstasjonen med kabler som graves direkte ned i bakken. Kablene vil beskyttes med varseltape og legges i felles grøft som går langs stativradene i retning nord-sør. Fra det vestre delområdet vil det føres 6 stk. kraftkabler under Sandnesvegen til transformatorstasjonen som vil plasseres på østre delområde.

#### 5.2.6.3 22 kV AC

Høyspentkabel mellom transformatorstasjonene og nettstasjon vil føres direkte i bakken. Kabelen som skal benyttes vil være godkjent for direkteføring i sand, de vil legges i felles kabelgrøft og den vil beskyttes med dekkbord.

#### 5.2.6.4 Signal

Signal til kraftverkkontroller vil overføres via 800 V AC-kabler fra vekselretterene til kontroller. Værstasjon og logger vil kobles sammen med kraftverkkontroller med Cat6 UTP.


## 5.3 Nettilknytning

Følgende delkapittel beskrive nettilknytning og høyspent jordkabler.

### 5.3.1 Arealbeslag og opparbeidelse

Grasmo solkraftverk vil tilknyttes Elvia sitt lokale 22kV distribusjonsnett ved en ny 22 kV distribusjonskabel som graves i bakken langs Sandnesvegen fra eksisterende nettstasjon ved Sandnesvegen 24 og frem til transformatorstasjonen på det østlige delområdet. Alt arbeid knyttet til kabel og nettstasjon skal utføres av Elvia og omfattes derfor av Elvia sin områdekonsesjon og er derfor ikke en del av denne detaljplanen.

Jordkabelen til Elvia vil kappes, føres inn og ut av koblingsanlegget i den nye nettstasjonen som skal etableres inne på planområdet på østre delområde. Arbeidet med kabelen vil gjøres av Elvia. Grensesnittet mellom solkraftverket og Elvia vil være bryteranlegget i ny koblingsstasjon, og konsesjonær vil eie og drifte alt frem til tilkoblingen til dette bryteranlegget.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	30 av 42

Tilgjengelig nettkapasitet ble bekreftet av Statnett 11.01.2024 med tilknytning på vilkår. Endelige vilkår er ikke fastsatt av Statnett. Kapasitet i distribusjonsnettet ble tildelt 12.01.2024. Differ Energy har god og tett dialog med Elvia AS om utarbeidelse av tilknytningsavtale og øvrig avtaleverk, men avventer de endelige vilkårene før den formelle inngåelsen av avtalen.

Arealet som vil bli brukt til selve nettilkoblingen er begrenset til nettstasjonen inkl. fundament på 3,5 x 2,5 m. Se vedlegg 2 for plassering av nettstasjon, trafostasjon og kabeltrasé.

### 5.3.2 Tekniske detaljer om jordkabelen

Jordkabelen som vil bli benyttet mellom transformatorstasjonen og til nettstasjonen er en TSLF med kobberline for jording. Kabelverrsnittet er på ca. 150 mm<sup>2</sup> per leder og vil være ca. 20 m lang.

Solkraftverket vil ellers være jordet via fundamentene og utjevnes internt med 50mm<sup>2</sup> jordkabel under Sandnesvegen som kobler begge delområdene sammen.

## 5.4 Transport og anleggsområder

Følgende delkapittel beskriver veier og riggplass som skal benyttes under anleggsperioden og i driftsfasen.

### 5.4.1 Adkomst til solkraftverket

Adkomst til anlegget vil være fra Riksvei 2, via Bråtavegen (fv 1986) med avkjøring til Sandnesvegen som fører helt frem til planområdet.

Til vestre delområde vil det brukes eksisterende avkjørsel fra Sandnesvegen, og til østre delområde vil det etableres en enkel anleggsvei fra Sandnesvegen og inn til transformatorstasjon.

For montering av alle tekniske installasjoner vil det benyttes beltegående rigger og terrenggående lifter/gaffeltrucker som kjører via anleggsvei og ut til feltene. Det vil etterstrebtes å kjøre frem og tilbake på samme sted.

### 5.4.2 Anleggsvei til transformatorstasjon og nettstasjon

Det vil etableres en ca. 15 m lang og 4 m bred gruset anleggsvei inn til transformatorstasjonen og nettstasjonen. Avkjørselen til anleggsveien vil være fra Sandnesvegen. Veien vil være innenfor planområdet i sin helhet. Ved transformatorstasjon vil det etableres en snuplass til bruk under installasjon og i drift for f.eks. brannvesenet. Anleggsveien skal ha slak vegskulder, slik at utkjøring til terreng med anleggsmaskiner fra anleggsvei kan foregå på en skånsom måte. Adkomst til det vestre delområdet vil skje via eksisterende adkomstvei. Se vedlegg 2 for veitraséer.


### 5.4.3 Riggplass

Areal avsatt til riggplass er vist på vedlagt detaljplankart (vedlegg 2).

En riggplass er et areal avsatt til midlertidig bruk for lager, brakker, parkering eller annen anleggsrelatert virksomhet. Ved benyttelse av riggplassen vil hummusen fjernes og mellomlagres for bruk i istandsetting senere. Det vil deretter legges duk og tilføres 30 cm med 0-30mm grus.

## 5.5 Sikkerhet

Dette delkapittelet beskriver sikringen av anlegget.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	31 av 42

### 5.5.1 Brannvern

I et solkraftverk er det de elektriske komponentene som utgjør største brannrisiko. Ved etablering av solkraftverket vil komponenter plasseres slik at de utsettes for minst mulig slitasje, og slik at fuktinntrenging i tilkoblinger reduseres. Dette gjøres for å redusere kilder til brann. Radene vil opprettes med en innbyrdes «pitch» på ca. 8,2 meter. Vegetasjonen inne på planområder vil holdes nede ved slått.

Ved en eventuell brann vil brannvesenet ha tilkomst frem til anlegget fra Sandnesvegen, og inn på området via anleggsveiene som vil etableres. Det vil også være areal mellom solcellepanelene og gjerdet som kan benyttes til tilkomst rundt planområdet med mindre terrengkjøretøy, ved at det etableres hogstsoner rundt gjerdet. Anleggsveier og hogstsoner vises på detaljplankart (vedlegg 2).

### 5.5.2 Lynvern

Ifm. detaljplan er det gjort en vurdering på risiko for lynnedslag. Med bakgrunn i denne risikovurderingen vil det etableres lynvern på transformatorstasjon og nettstasjon iht. standard. Det vil etableres oppfanger, jordingsystem og overspenningsvern.

### 5.5.3 Varselskilt

Solkraftverket vil etableres med informasjons- og varselskilt. Varselskilt for elektrisk fare ved solkraftverket utføres iht. NEK 400:2022. Slike varselskilt vil oppføres ved DC føringsveier, vekselrettere, koblingsanlegg og AC forsyning. Det vil også varsles om fare på gjerdet rundt planområdet.


I tillegg til varsel- og fareskilt vil det være informasjonstavler ved inngangene til solkraftverket, som orienterer om hvor komponenter som er spenningsførende er plassert. Transformatorstasjonen vil merkes iht. REN blad 8032 med varselskilt.

### 5.5.4 Gjerde

Rundt hele anlegget vil det etableres et 2 m høyt flettverksgjerde. Gjerdet vil bestå av gjerdestolper og flettverk nett i stål. Det vil være en glippe nederst på 5-15 cm for å slippe mindre dyr gjennom. Det vil være en avstand på ca. 5 m mellom gjerde og stativ. Det vil etableres gjerdeporter inn til begge delområdene. Dette vil være doble svingporter som låses med hengelås. Plassering til gjerde og porter kan ses i Detaljplankart.

### 5.5.5 Overvåkningskamera

Det vil monteres overvåkningskamera ved transformatorstasjonen, nettstasjonen og enkelte andre steder innenfor planområdet. Kameraene vil monteres på opp til 6 m høye stolper og de skal brukes til å se om det er uvedkomne inne på anlegget under drift. Overvåkingen vil skiltes iht. krav og data behandles i tråd med relevante krav som GDPR-regelverket.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 32 av 42

## 6 Krav til anleggsarbeid


Dette kapittelet presenterer krav til anleggsgjennomføring og bør ses i sammenheng med detaljplankart vedlegg 2. Som drøftet i kap. 1.3, brukes dette kapittelet, sammen med detaljplankartet, i kontraktsoppfølging av utførende entreprenør. Det stilles dermed krav til entreprenør i dette kapittelet, men overfor NVE er det byggherre som sitter med ansvar.

### 6.1 Internkontroll og miljøstyring

Følgende krav stilles til miljøstyring

Tabell 8: Oversikt over ansvarsforhold og miljøstyring

Ansvarsfordeling	<p>Både byggherre og utførende entreprenører har ansvar for å sikre implementering og oppfølging av detaljplanen. Ansvaret fordeles som beskrevet under:</p> <p><u>Byggherre/Konsesjonær</u> er ansvarlig ovenfor NVE om at detaljplanen utføres og etterleves. Evt. endringer som måtte dukke opp er byggherres ansvar å avklare med NVE, eventuelle grunneiere, myndigheter og eventuelle andre berørte parter.</p> <p><u>Utførende entreprenører</u> skal gjennomføre krav og føringer i detaljplanen. Dette skal inn i egne planer og detaljplanen skal jevnlig diskuteres i oppstartsmøter, byggemøter og vernerunder.</p>
Miljøansvarlig	<p><u>Byggherre og entreprenør</u> skal ha en miljøansvarlig for å sikre miljøkrav i detaljplanen.</p> <p><u>Entreprenør</u> er ansvarlig for relevante lover og forskrifter følges.</p>
Opplæring	<u>Entreprenøren</u> er ansvarlig for at alle anleggsarbeidere er kjent med og følger krav i detaljplanen. Opplæringen skal dokumenteres. Detaljplanen skal være tilgjengelig på byggeplass
Oppfølging	<u>Entreprenør</u> skal sørge for at alle krav er med i byggeplanleggingen og skal være en del av HMS-oppfølgingen. Denne planen skal inkludere transport (kap. 6.3), opparbeidelse av rigg (kap. 6.4) og avfallshåndtering (kap. 6.8)
Internkontrollsystem	Entreprenøren skal ha et internkontrollsystem for miljø og landskap iht. internkontrollforskriften. Det vil etableres en HMS-plan for prosjektet med og risikovurdering for anleggsarbeidet som vil følges opp ukentlig i anleggsperioden gjennom møter og vernerunder. Det vil også gis opplæring ved oppstart til alle arbeidere.
Avvikshåndtering	<p>Byggherre er ansvarlig for å varsle NVE om alle avvik fra krav og føringer i detaljplanen.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for å varsle byggherre om alle avvik fra krav og føringer i detaljplanen.</p>
Endringshåndtering	Byggherre er ansvarlig for å avklare med NVE om evt. endringer i detaljplan kan utløse krav til saksbehandling i NVE. Dette gjelder også avklaringer mot grunneiere og andre myndigheter.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 33 av 42

	Totalentreprenøren er ansvarlig for å varsle byggherre i god tid før implementering av endringer i detaljplan og endringene kan kun gjennomføres når det er godkjent av NVE. Entreprenør er ansvarlig for å sikre at alle andre entreprenører er informert om eventuelle endringer.
Tillatelse etter annet lovverk	Entreprenøren er ansvarlig for å innhente følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravemelding</li> <li>- Skiltmelding</li> <li>- Tillatelse til kabelføring under offentlig vei</li> </ul>
Kontakt med berørte	Byggherre har ansvar for formell dialog med media, grunneiere, myndigheter eller andre 3. personer.

## 6.2 Arealgrenser og restriksjoner


Entreprenøren skal holde seg innenfor inngrepsgrensen tilsvarende planområde i detaljplan som vist i vedlegg 2.

## 6.3 Transport

Følgende underkapittel omfatter krav til transport av alt utstyr og personell til og fra anlegget.

Tabell 9: Oversikt over hvordan transport av materiell og personell er tenkt på prosjektet.

Godkjente transportruter	Entreprenører skal så langt det lar seg gjøre bruke Sandnesvegen og anleggsveier som vist i vedlegg 2.
Tilstand og veiutbedring	Dersom det er behov for utbedring av Sandnesvegen kan entreprenøren utbedre denne etter avtale med Byggherre og grunneier. Opprustningen kan ikke medføre en standardheving.  Anleggsveier vil ha slak veiskulder for å sikre trygg avkjøring.
Bruk av private veier	Bruk av Sandnesvegen skal ikke være til vesentlig ulempe for andre, og vegene skal være fremkommelige for vegeier og rettighetshavere i anleggsperioden.  Ved eventuell stenging av veg i forbindelse med anleggsarbeid skal byggherre varsle vegeier og rettighetshavere i god tid.  Fartsgrensen på private veier og skogsbilveger er 40km/t dersom ikke annet er skiltet. Farten skal tilpasses stedlige forhold.  Entreprenøren er ansvarlig for utbedring av skade på eksisterende veier som følge av anleggsaktivitet. Skade skal utbedres umiddelbart og dokumenteres ved bilde og video før oppstart. Etter anleggsarbeid skal vegen ha samme tilstand som før anleggsarbeidet startet
Bruk av midlertidige anleggstraséer	Entreprenør kan etablere midlertidige kjøretraséer for transport av materiell frem mot etableringspunkter. Dette inkluderer traséer i terrenget uten opparbeidelse innenfor Planområdet.  På våte partier skal entreprenøren vurdere behov for tiltak for å begrense terrengskade.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 34 av 42

	Terrennskade knyttet til terrengkjøring skal settes i stand før området forlates. Der terrennskade medfører fare for erosjon eller endring i vannveger, skal terrennskaden utbedres umiddelbart.
Ansvar for vedlikehold	Entreprenør har ansvaret for vedlikehold under anleggsarbeidet. Det innebærer arbeid som å fikse hull, gruse opp og snøbrøyting.  Byggherre tar over ansvaret for vedlikehold etter endt anleggsperiode
Krav til kjøretøy	Entreprenøren skal bruke kjøretøy med lavt marktrykk som reduserer faren for strukturskader og jorderosjon, alternativt tilpasse lasten til grunnforhold og terreng.

## 6.4 Anleggsarealer


Byggherre og entreprenør ønsker å gjennomføre prosjektet med så lave inngrep og ulemper for planområdet som mulig.

### 6.4.1 Riggplass

Følgende krav stilles til riggplassen

Tabell 10: Beskrivelse av tiltenkt riggplass.

Godkjente områder	Entreprenøren skal kun benytte riggplasser merket i detaljplankartet. Behov for ytterlige arealer skal avklares som en endring til detaljplanen.  Entreprenøren skal dokumentere riggplassenes opprinnelige tilstand med bilder og/eller video før anleggsstart.  Grensen på de kartfestede arealene er en inngrepsgrense. Alt opparbeidet areal, fyllinger, mellomlagring av masser og anleggsaktivitet ifm. riggplass skal foregå innenfor inngrepsgrensen. Tilgjengelig areal for den enkelte riggplassen fremgår av detaljplankart.
Opparbeidelse	Entreprenøren kan opparbeide riggplassene ved behov. I tilfeller det er behov for grunnarbeid, opparbeidelse og/eller oppgrusing, skal entreprenøren sende byggherren en plan for arbeid før igangsettelse.  Opparbeidelse av riggplasser er et midlertidig tiltak som skal fjernes etter endt arbeid, og området istandsettes
Entreprenørens planer	Entreprenørens planer (se kap. 6) skal inneholde en beskrivelse av riggplasser som skal benyttes, og evt. behov for opparbeidelse
Bruk av riggplasser	Entreprenøren skal gjøre en risikovurdering knyttet til plassering av særlig risikofylte aktiviteter som lagring av drivstoff og kjemikalier.  Entreprenøren skal sikre riggplassene mot tredje personer
Istandsetting	Se kap. 6.6

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 35 av 42	

#### 6.4.2 Massedeponi

Entreprenør har ansvar for å kjøre bort eventuelle overskuddsmasser til godkjent mottak.

#### 6.4.3 Massetak

Entreprenør har ansvar for å hente inn eksterne masser til oppbygging av tomt ved behov. Det vil være behov for tiltransport av kabelsand til alle kabelgrøfter (ca. 400 m<sup>3</sup>) og 0-16mm grus til å fylle hull for fundament (ca. 400 m<sup>3</sup>). Massene vil hentes fra Massetaket på andre siden av Søndre Åklangan.

### 6.5 Skogrydding

Følgende krav gjelder for skogrydding:

Tabell 11: Beskrivelse av tiltenkt rydding av skog


Generelle forhold	Skogrydding skal foregå på en så skånsom måte som mulig.
Hogst	<p>Det vil være behov for rydde den eksisterende høyere vegetasjonen (i hovedsak bjørkebusker på maksimalt 3 meter) på hele planområdet før solkraftverket kan etableres. All høyere vegetasjon innenfor planområdet vil fjernes, freses opp og spres utover vestlig delområdet.</p> <p>Saktevoksende og lavtvoksende vegetasjon skal spares så langt som mulig.</p> <p>Skogrydding vil kunne utføres med hogstmaskin og/eller manuell hogst avhengig av mengde tømmer, atkomst og terreng mm. Dette med mindre det fremgår restriksjoner i detaljplanen.</p>
Hensyn til miljøverdier	Det vil legges ut enkelte stokker av død ved innenfor solkraftverket som et positivt miljøtiltak da dette vil øke naturmangfoldet på planområdet.
Uttak av tømmer	Tømmer skal i utgangspunktet transporteres ut fra anleggsområde på kjørespor/veier i detaljplankart.

### 6.6 Massehåndtering og istandsetting


Følgende krav gjelder for massehåndtering og istandsetting:

Tabell 12: Beskrivelse over tiltenkt massehåndtering og istandsetting

Generelle krav	<p>Massehåndtering, istandsetting og arrondering skal følge prinsippene i NVE sin veileder for terrengbehandling.</p> <p>Entreprenør skal være kjent med føringer i veileder for håndtering av jordmasser, særlig for anleggsarbeid innenfor jordbruksarealer og for istandsetting av riggplass til jordbruksareal.</p>
Massehåndtering	<p>Før anleggsområder tas i bruk, skal det øverste, vegetasjonskledde jordlaget skaves av og mellomlagres før områdene opparbeides midlertidig.</p> <p>Ved avdekking av anleggsområder skal det ikke avdekkes større arealer enn det som trengs, uansett kartfestede inngrepsgrenser. Det skal ikke ryddes for vegetasjon utenfor inngrepsgrensen, og også innenfor inngrepsgrensen skal det kun foregå nødvendig fjerning av vegetasjon.</p>

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 36 av 42

	<p>Vegetasjon, jord og naturstein skal behandles på en slik måte at det ligger til rette for en god istandsetting. Dette gjelder enten det er på riggplass, mastepunkt eller langs atkomstruter.</p> <p>På områdene hvor det skal graves vil toppmassene (vekstjord og vegetasjon), typisk de øverste 20 cm, skal skaves av og lagres separat i mindre hauger eller ranker på helst under halvannen meters høyde ved siden av. De skal lagres på en slik måte at risiko for erosjon og avrenning begrenses. Hvis massene lagres tettpakket i store hauger vil det anaerobe miljøet ødelegge voksekraften og revegetering vil ta lenger tid.</p> <p>Ved graving av kabelgrøfter og opparbeidelse av anleggsveier kan de avgravde, øverste jordmassene med fordel legges langsetter grøft/vei</p> <p>Naturstein fra overflaten skal mellomlagres adskilt for bruk i istandsetting eller transport til mottak.</p> <p>Toppmasser skal lagres adskilt, og ikke sammenblandet med undergrunnsmasser (løsmasser), de ulike fraksjonene skal lagres hver for seg. Toppmasser lagres i ranker på inntil to meter.</p> <p>Tiltransporterte masser skal ikke inneholde fremmede arter og sykdommer.</p>
Forhindring av erosjon og overflateavrenning	<p>Ved gjennomføring av tiltaket vil så mye som mulig av den stedege vegetasjonen beholdes. Det forventes midlertid at mye av området vil bli påvirket. Det vil derfor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikre rask revegetering ved å så stedegen frøblanding av østre planområdet</li> <li>• Etablere overfaltesikring dersom det skulle bli behov</li> <li>• Sikre rask revegetering ved vannveiene som påvirkes</li> <li>• Planere området i sørvest slik at dreneringen ikke endres</li> </ul>
Istandsetting	<p>Ved endt anleggsperiode skal midlertidige riggområder tilbakeføres til naturlig terreng.</p> <p>Arrondert terreng skal ikke legges så bratt at det har rasvinkel, da dette vil gjøre det vanskelig for vegetasjonen å etablere seg på grunn av erosjonsrisiko. Det skal heller ikke komprimeres eller gattes ut. Det skal være en løs, variert og rufsete overflate for å tilrettelegge for raskest mulig revegetering.</p> <p>Ved istandsetting skal alle områder settes i stand etter metoden som kalles økologisk revegetering. Metoden innebærer at kun stedlige masser benyttes til istandsetting og at områdene tilbakeføres så nært som mulig til naturtilstand.</p> <p>Ved tilbakeføring skal det legges opp til å plassere sprengstein nederst og toppmasser øverst. Toppmassene inneholder den stedege frøbanken fra området og er en uerstattelig ressurs i revegeteringsarbeidet..</p> <p>Ved tilbakelegging av avdekkingsmassene etter arrondering skal toppmassene legges løst på. Overflaten skal ikke gattes til, men kan med fordel ha en ujevn overflate.</p>

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 37 av 42

	<p>Entreprenøren er ansvarlig for å reparere terrengskade forårsaket av anleggsarbeid og transport. Reparasjon skal skje umiddelbart ved ferdigstilling arbeid. I tilfelle det er en vesentlig risiko for erosjon, skal reparasjon skje umiddelbart.</p> <p>Som hovedprinsipp skal all arrondering tilpasses omkringliggende terreng, og formes på en måte som gjør at anlegget i mest mulig grad underordner seg eksisterende landskap. Overganger mellom berørte områder og eksisterende terreng skal se mest mulig naturlig ut, og skarpe overganger og rette linjer skal unngås.</p>
Kantvegetasjon	Kantvegetasjonen langs Sandnesvegen vil beholdes iht. detaljreguleringsplan.

## 6.7 Hensyn til miljø og samfunn

Følgende krav gjelder for miljø og samfunnsverdier

Tabell 13: Oversikt over hensyn til miljø og samfunn tiltenkt i prosjektet.


Naturmangfold	<p>Mengden tilført masse skal begrenses til et minimum, da mange fremmede arter spres med forflytning av jord.</p> <p>Entreprenøren skal være sikker på at eventuelle tilførte masser ikke inneholder frø av fremmede arter.</p> <p>Før anleggsmaskiner og biler kjører inn på planområdet, skal disse (inkludert dekkene) renses for jordrester, slik at frø fra fremmedarter og ev. planteskadegjørere ikke blir med inn i anleggsområdet sammen med jord. Alt av skotøy som skal brukes i planområdet skal renses for jord før de tas i bruk i planområdet.</p> <p>Alle fremmedarter inne på planområdet vil graves bort og fraktes bort til godkjent mottak iht. krav. Det vil sås stedegen frøblanding samt holde vegetasjonen lav for å holde fremmedarter borte.</p> <p>Kantsonen mot vannet skal beholdes slik den er i dag eksklusivt en tursti som skal gå gjennom ref. rekkefølgekrav i kommunal reguleringsplan for området.</p>
Kulturminner	<p>Det er ingen kjente automatisk freda kulturminner innenfor planområdet. Dersom entreprenøren støter på ukjente kulturminner, skal arbeid i området stanses umiddelbart og byggherren varsles. Byggherren vil følge opp saken med kulturminnemyndighetene.</p>

## 6.8 Forurensning og avfall


Følgende krav gjelder forurensning og avfall

Tabell 14: Oversikt over mulig forurensning og avfall inkludert tiltak.


Generelt	<p>Kontroll av forurensning, avfall, støv og støy vil håndteres av utførende entreprenør i henhold til internkontrollforskriften. Byggherren vil føre tilsyn av entreprenørens oppfølging.</p>
----------	--

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side: 38 av 42	

	<p>Entreprenøren skal stanse arbeid dersom det støtes på forurensede masser, eller masser som mistenkes å være forurenset. Byggherre skal kontaktes.</p> <p>Utslipp av forurensende stoffer til vann og grunn skal ikke forekomme.</p> <p>Oljeisolerte transformatorer skal utstyres med oppsamlingsanordning som kan fange opp hele oljevolumet.</p> <p>Alle maskiner og kjøretøy på anlegget skal være utstyrt med oljeabsorbenter eller ha oljeabsorbenter i nærheten.</p> <p>Ved avslutning av anleggsarbeidene skal alt avfall ryddes og fjernes fra området.</p>
Støv	<p>Støvflukt fra anleggsområder og veger skal begrenses, særlig i nærhet til bebyggelse. Entreprenøren skal kartlegge tiltak for å begrense støvflukt, f.eks. redusert hastighet, tildekking av masse, vanning, salt osv.</p>
Støy	<p>Støy i forbindelse med anleggsarbeidet vil være særlig fra transport til og fra anleggsområdet, og arbeid relatert til etableringen av solkraftverket. Det vil ikke sprenges.</p> <p>Entreprenøren skal varsle byggherren i forkant av særlig støyende aktiviteter. Varselet skal inneholde informasjon om type aktivitet, sted og tidsperiode. Det skal også informeres hvilke tiltak som iverksettes for å redusere støynivå og/eller ulempe for tredje part.</p> <p>Støy fra anleggsdrift og anleggstrafikk skal som hovedregel ikke overskride grenseverdiene i Miljødepartementet sine retningslinjer T-1442 (2016). Dersom det er påkrevd å overskride disse støykravene vil utførende entreprenør søke tillatelse fra gjeldende myndighet.</p>
Helse- og miljøskadelige stoffer	<p>Kjemikalier og avfall håndteres i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. Det innebærer bl.a. at avfall skal sorteres og lagres forsvarlig i egnede containere.</p> <p>Entreprenøren skal dokumentere en vurdering av miljørisiko knyttet til lagring og bruk av miljøfarlige stoffer - kjemikalier, olje og drivstoff.</p> <p>Entreprenøren skal ha et oppdatert stoffregnskap. Dette skal rapporteres til byggherren i månedsrapportene. Regnskapet skal inneholde opplysninger om lagerbeholdning og forbruk av miljøfaglige stoffer.</p> <p>Helse- og miljøfarlige stoffer og produkter som ikke er spesifisert fra byggherren skal vurderes erstattet med mindre farlige stoffer.</p>
Bruk av drivstoff, olje og kjemikalier	<p>Lagring og håndtering av dieselprodukter skal gjøres i henhold til krav og føringer i dokumentet «Veileder for håndtering og lagring av dieselprodukter i overgrunnstanker» (Byggenæringens Landsforening, Norsk Petroleumsinstitutt og Maskinentreprenørens Forbund)</p> <p>Entreprenøren skal foreta en forenklet risikovurdering ved plassering av drivstoff tanker med tanke på risiko for utslipp (bl.a. velt, påkjørsel, avstand til vann og vassdrag mm).</p> <p>På riggplassen skal tanker for olje- og drivstoffprodukter lagres slik at hele volumet til enhver tid kan samles opp ved lekkasje fra tank.</p>

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 39 av 42

	<p>Det skal kun benyttes drivstoff tanker med dobbelvegg som er i forskriftsmessig tilstand. Tanker med volum over 20 liter skal være godkjent iht. til ADR/RID regelverket.</p>
Beredskap	<p>Utførende entreprenør skal utarbeide en beredskapsplan som skal ivareta mål og krav i detaljplanen og relevante lovverk. Beredskapsplanen skal som minimum omfatte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tydeliggjøring av ansvar og plikter ved en uhellssituasjon</li> <li>- Vurdering av risiko knyttet til ulike avvik og uhellssituasjoner</li> <li>- Vurdering av behov for beredskapsutstyr/-prosedyrer</li> <li>- Informasjon om og oversikt over beredskapsutstyr, plassering og skilting</li> </ul> <p>Det skal være tilstrekkelig og egnet beredskapsutstyr ved anleggsmaskiner, lagringstanker og påfyllingsområder. Beredskapsutstyr skal være lett tilgjengelig, skiltet og anleggsarbeidere skal være kjent med bruk av utstyret. Brukt beredskapsutstyr skal håndteres på en forsvarlig måte.</p> <p>Ved akutt forurensning eller utslipp skal redningsentralen/brannvesen kontaktes umiddelbart – tlf. 110.</p>
Avfall	<p>Entreprenøren skal redegjøre for hvordan avfall skal håndteres og dette skal følges opp månedlig gjennom entreprenørens rapportering.</p> <p>Entreprenøren skal utarbeide en avfallsplan iht. avfallsforskriften.</p> <p>Entreprenøren skal iverksette systemer for sortering av ulike avfallsfraksjoner. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall, og skal lagres i låste spesialtilpassede containere.</p> <p>Brenning eller nedgraving av avfall på anleggsplassen eller i terrenget er ikke tillatt.</p> <p>Anleggsområdene skal til enhver tid fremstå som ryddig og oversiktlig.</p> <p>Entreprenøren skal bruke lukkede sanitærløsninger. Alt sanitæravfallet skal leveres til godkjent mottak.</p>

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 40 av 42

## 7 Drift og internkontroll

### 7.1 Føringer for driftsfase

Sluttdokumentasjon vedrørende anlegget skal overleveres driftsorganisasjonen og skal inneholde:

- Anleggskonsesjon og vilkår relevant til driftsfase
- Kartfesting og beskrivelse av anlegget («as built»)
- Veger og terrengtrasé tilgjengelige i driftsfasen
- Restriksjons-/og hensynssoner relevant til driftsfase
- Spesielle krav til oppfølging i driftsfase

Konsesjonæren skal sørge for at krav og føringer til driftsfasen innarbeides i de relevante systemene som benyttes til drift og vedlikehold.

Sentrale punkter relevant for driftsorganisasjonen oppsummeres under. Konsesjonæren vil også gjøre en vurdering ved avslutning på anleggsarbeid om hvilke forhold som er relevant å overføre til drift.

Tabell 15: Relevante føringer for driftsfasen.


Miljøstyring	Krav og føringer knyttet til miljøstyring vurderes å være ivaretatt av konsesjonærens internkontrollsystem
Transport	Avmerkede veger og innenfor inngrepsgrensen. Brøyting vil finne sted ved behov.
Skogrydding	Krav til skånsom hogst vil gjelde for skogrydding i driftsfasen. Vegetasjon holdes nede av periodevis slått
Sikkerhet	Overvåkning, kontroll og service mht. risiko for brann. Vedlikehold av gjerder.

### 7.2 Internkontrollsystem

Beskrivelsen i dette kapittelet svarer ut lovpålagte krav til internkontroll knyttet til ytre miljø iht. energilovforskriften § 3-7 og Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 6.12.1996 nr. 1127 for byggefasen.

Denne detaljplanen er utarbeidet slik det fungerer som byggherrens system for internkontroll i prosjektering og utbygging av prosjektet. Krav til internkontroll omtales under med kommentar om hvordan krav ivaretas i utbyggingsprosjektet.

- Styrende dokumenter for anlegget som regulerer konsesjonstillatelse og miljø-/landskapskrav er Energiloven og energilovforskriften, anleggskonsesjonen (se vedlegg 1), detaljplanen (dette dokumentet), detaljplan-godkjenningsvedtak og krav etter andre lovverk (se kap. 4.2)
- Konsesjonsgitte tiltak er dokumentert i kart og tegninger i denne detaljplanen (se kap. 5 og vedlegg 2).
- Detaljplanen redegjør for / dokumenterer at anleggene bygges i samsvar med krav om miljø og landskap; konsesjonsgitte tiltak og anleggsgjennomføring (kap. 2.1, 2.2 og 6), miljøstyring (kap. 6.1) og miljø- og landskapskrav (kap. 6).
- Beskrivelse av hvordan risikoforhold i anleggsperioden kartlegges og følges opp (kap. 6.1)
- Rutiner for å forebygge, avdekke og rette opp avvik omtales i kap. 6.1.
- Krav knyttet til nødvendig kompetanse og ansvarsfordeling for oppfølging av miljø- og landskapskrav omtales i kap. 6.1.

	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
	<b>Detaljplan</b>	Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
	Side:	41 av 42


### 7.3 Sluttrapport

Byggherre vil utarbeide en sluttrapport som sendes NVE etter at anleggsperioden er avsluttet. Sluttrapporten skal ivareta krav beskrevet i Notat (nve.no), og skal inneholde;

- Beskrive og dokumentere med bilder, tegninger mv, hvilke utfordringer prosjektet har møtt på innen miljø og landskap, hvordan disse ble løst. Kort beskrivende tekst til bildene.
- Beskrive anleggsområder/temaer som må følges opp i driftsfase.
- Beskrive og dokumentere hvordan vilkårene i anleggskonsesjonen ble håndtert.
- Beskrive totale kostnader for anleggsfasen.

### 7.4 Statusrapport og etterundersøkelser

Byggherre vil utarbeide en statusrapport etter første driftsår, som beskriver erfaringer fra første driftsår. Denne vil sendes til NVE innen utgangen av andre driftsår. Per i dag utgjør solkraft en liten del av kraftproduksjonen i Norge, men er i stadig vekst. Byggherre er positiv til en kunnskaps- og erfaringsutveksling fra dette prosjektet. Statusrapporten vil legge vekt på eventuelle driftsmessige utfordringer, eller eventuelle virkninger for berørte interessenter, som kan ha oppstått etter første driftsår.

 <b>Detaljplan</b>	Grasmo Solkraftverk, Eidskog kommune	
		Referanse: A. Pettersen
		REV og Dato: 02 - 26.02.26
		Side: 42 av 42

## 8 Vedlegg

- Vedlegg 1 Anleggskonsesjon
- Vedlegg 2.1 Detaljplankart
- Vedlegg 2.2 Detaljplankart med forventet grunnarbeid
- Vedlegg 3.1 Overvann og erosjon
- Vedlegg 3.2 Forbedring av naturmangfold
- Vedlegg 3.3 Farekartlegging drikkevann
- Vedlegg 3.4 Risikovurdering lyn
-